

L'équipe Bois de l'UR BioWooEB dans le Bassin du Congo



Profil de platelage © M. Vernay, Cirad

Dans le Bassin du Congo, l'équipe Bois de l'UR BioWooEB (Biomasse, Bois, Energie, Bioproduits) conduit ou participe à des projets de promotion du secteur - bois et d'accompagnement de ses opérateurs (unités artisanales, petites et moyennes entreprises, entreprises industrielles) en s'appuyant sur :

- ses trois principaux domaines de compétences : [1] connaissance des bois tropicaux (anatomie et systématique, physique et mécanique, durabilité naturelle et préservation des bois) ; [2] procédés de transformation (sciage, séchage, classement des bois, seconde transformation et conditionnement) ; [3] mise en marché des bois (économie sectorielle, marketing, analyse de filière) ;
- à Montpellier : ses laboratoires, son centre d'usinage, sa xylothèque constituée de plus de 8 000 espèces tropicales, ses bases de données et bases de connaissances régulièrement enrichies par de nouveaux résultats (plus de 1 200 essences forestières caractérisées à ce jour).

Elargir la gamme des espèces forestières utilisées

En Afrique centrale, la viabilité financière des plans d'aménagement durable et leur mise en application dépend directement de l'objectif de production de bois défini par les aménagistes des sociétés forestières.

Ces sociétés doivent développer l'exploitation et la commercialisation d'essences peu utilisées dans le but :

- d'optimiser la valorisation des surfaces en cours d'exploitation en tirant le meilleur parti des essences jusqu'à présent délaissées (Monghinza, Eveuss, Alep, Osanga...) ;
- de limiter la pression sur les essences phares telles que le Sapelli ou l'Ayous suivant les objectifs définis dans leurs plans d'aménagement, et d'homogénéiser les prélèvements de bois en forêt ;
- de maintenir la diversité biologique par une valorisation raisonnée d'un plus grand nombre d'espèces pour des applications multiples.

Développer la 2^{ème} et 3^{ème} transformation et structurer les marchés intérieurs du bois

Les industries nationales de transformations du bois peinent à émerger ; elles sont souvent privées de matière première d'origine légale et disposent d'équipements peu performants ; elles éprouvent de grandes difficultés à financer leurs activités.

Les Très Petites Entreprises (TPE) et les artisans du secteur subissent les contraintes d'un environnement économique difficile : coût de l'énergie, qualité de la logistique, parafiscalité, qualité de la main-d'œuvre, etc.

Développer et améliorer la compétitivité de la transformation plus poussée des bois en Afrique centrale nécessite de :

- renforcer les infrastructures physiques et logistiques ;
- adapter la réglementation et la fiscalité pour favoriser un accès compétitif à la ressource en bois légal ;
- limiter l'exportation de bois bruts et de produits de 1^{ère} transformation ;
- répondre aux besoins en formation des acteurs de la filière par niveau de compétence ;
- faciliter l'accès des TPE et artisans aux financements ;
- améliorer la gouvernance ;
- normaliser, standardiser et labelliser les bois et produits en bois nationaux ;
- promouvoir les bois et produits en bois.

Quelques projets et études en cours ou finalisés

Transformation du bois en République Démocratique du Congo : étude sur les opportunités de valorisation industrielle du bois transformé, élaboration d'un plan d'action de développement

Partenaire : Cabinet d'ingénierie forestière FRM (pilote de l'étude)

L'étude a été conduite suivant une double approche d'analyse dynamique des besoins et de la demande en bois de construction d'une part, et d'analyse dynamique des disponibilités et de l'offre en bois d'autre part.

Plusieurs scénarios ont été proposés visant à développer et faire évoluer le système de production pour répondre notamment aux exigences du marché intérieur.

(Comité de Pilotage de la Réforme des Entreprises Publiques de RDC / Banque Mondiale ; 2009-2010).



Marché à bois de Messa (Yaoundé) © P. Langbour, Cirad



Essais de durabilité naturelle en conditions réelles d'utilisation © M. F. Thévenon, Cirad

Etude des synergies entre le plan d'action de l'OAB et le plan de convergence de la COMIFAC : proposition de projet pour le développement de la 2^{nde} transformation des bois en Afrique centrale

La proposition de projet de mise en place d'un mécanisme d'accompagnement des acteurs de la transformation plus poussée des bois a été élaborée en 3 temps : [1] établissement d'un état des lieux de la transformation du bois ; [2] identification des besoins des acteurs et définition des modalités de réponse à ces besoins ; [3] mise en place et opérationnalisation d'un dispositif d'accompagnement des opérateurs de la filière.

(Organisation Internationale des Bois Tropicaux ; 2006-2007)

Assistance technique pour la promotion des activités de 2^{ème} et 3^{ème} transformations du bois au Cameroun

Partenaires : Cabinet d'ingénierie forestière FRM (pilote de l'étude), FPInnovations (Québec, Canada), Fiduciaire Associés en Afrique (FAA, Douala, Cameroun)

Le projet s'est déroulé suivant quatre phases successives : [1] analyse et diagnostic de la filière-bois aval ; [2] identification des contraintes limitant le développement de cette filière ; [3] proposition de réformes et mesures à mettre en œuvre pour pallier ces contraintes ; [4] élaboration d'un plan d'action de mise en œuvre des réformes sur les infrastructures physiques et logistiques de la filière, le climat de l'investissement, la facilitation des échanges commerciaux, les besoins en compétences des opérateurs de la filière, l'accès aux financements.

(Projet Compétitivité des Filières de Croissance / Banque Mondiale ; 2013-2014)

Assistance technique pour la promotion et la transformation du bois auprès de la Direction de la Promotion et de la Transformation des Produits Forestiers (DPT) du Ministère des Forêts et de la Faune du Cameroun

Partenaires : Bureau d'études TERE (pilote du projet), DITA Conseil (Yaoundé, Cameroun)

La DPT est accompagnée dans la mise en œuvre du plan d'industrialisation de la filière bois d'œuvre, la mise en place du Marché Intérieur du Bois (MIB), et l'amélioration des performances du Centre de Promotion du Bois (CPB).

Il s'agit en particulier d'identifier des stratégies et suggérer des activités en faveur du développement de la Transformation Plus Poussée du bois, de développer la formation professionnelle et les métiers du bois au Cameroun à tous les niveaux, et de standardiser et normaliser les produits.

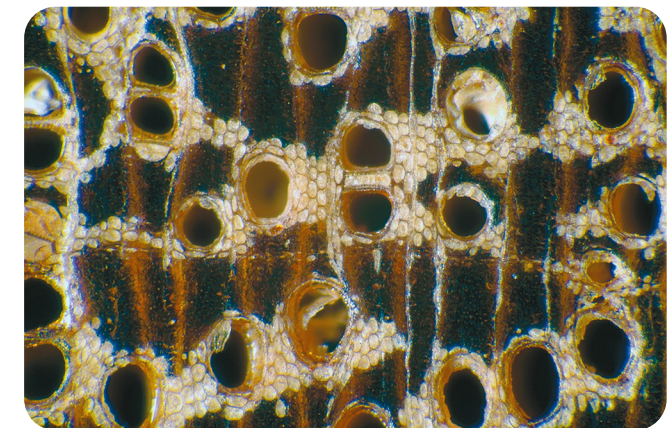
(Fond Commun - Programme Sectoriel Forêt Environnement / KfW ; 2014-2016)

Actions génériques de formation et de capitalisation

- Sessions de formations Bois dispensées dans le cadre du projet PAGEF (Projet d'appui à la gestion durable des forêts du Congo ; pilotage FRM-TEREA-CIRAD-Nature+) ;
- Rédactions de chapitres pour l'ouvrage *Les Forêts du Bassin du Congo : État des Forêts* ;
- Enseignements Bois au CRESA Forêt-Bois et à l'Ecole Nationale Polytechnique de Yaoundé ;
- Formations techniques sur sites industriels.



Session de formation à la reconnaissance des bois – Pointe-Noire © M. Vernay, Cirad



Pericopsis elata (Afrormosia) grossissement 115 © J. C. Cerre, Macro Photo Bois



Session de formation aux techniques de finitions – Yaoundé



Arche de charpente en lamellé-collé – Yaoundé (Cameroun) © P. Langbour, Cirad